

## DEVICE FOR PROCESSING OF BAST CROP STEMS

**Patent number:** SU1712476  
**Publication date:** 1992-02-15  
**Inventor:** UMAROV AKBARALI A (SU); ABDUKADYROV  
UCHKUN A (SU); DUDCHENKO OLEG V (SU);  
ABDIGANIEV ABDIGAPPAR (SU)  
**Applicant:** SRED AZ NII MEKH ELEK SELSKOGO (SU)  
**Classification:**  
- **international:** A01D45/06; D01B1/10; D01B1/14  
- **european:**  
**Application number:** SU19904828233 19900402  
**Priority number(s):** SU19904828233 19900402

**Report a data error here**

Abstract not available for SU1712476

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

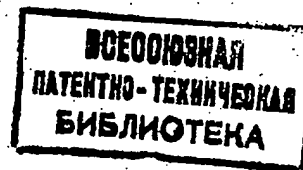
(19) SU (11) 1712476 A1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

(51)5 D 01 B 1/10, 1/14, A 01 D 45/06

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



1

(21) 4828233/12

(22) 02.04.90

(46) 15.02.92. Бюл. № 6

(71) Среднеазиатский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства

(72) А. А. Умаров, У. А. Абдукадыров, О. В. Дудченко и А. Абдиганиев

(53) 677.051.3(088.8)

(56) Патент США № 2460448, кл. 19-30, 1949.

Авторское свидетельство СССР  
№ 279231, кл. A 01 D 45/06, 1969.

Авторское свидетельство СССР  
№ 968110, кл. D 01 B 1/10, 1981.

Авторское свидетельство СССР  
№ 1550003, кл. D 01 B 1/10, 1988.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТЕБЛЕЙ ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР

Изобретение относится к переработке лубяных культур, в частности к машинам для первичной обработки лубяных культур, преимущественно кенафа.

Цель изобретения — улучшение качества луба путем повышения эффективности выделения неволокнистых примесей по толщине слоя.

На фиг. 1 изображена технологическая схема устройства для обработки стеблей лубяных культур, например кенафа, вид сбоку; на фиг. 2 — вид А на фиг. 1; на фиг. 3 — узел I на фиг. 1; на фиг. 4 — вид Б на фиг. 3.

Устройство для обработки стеблей лубяных культур содержит последовательно смонтированные по ходу обработки питающий лоток 1, пары плющильных 2 и подающих 3 вальцов, заламывающий брус 4, бильный 5 и трепальный 6 барабаны и рольганговый выпускной транспортер 7. Билы 8 трепального барабана 6 выполнены с дуго-

2

(57) Изобретение относится к переработке лубяных культур, в частности к машинам для первичной обработки лубяных культур, преимущественно кенафа, и позволяет улучшить качество луба путем повышения эффективности выделения неволокнистых примесей по толщине слоя. Устройство содержит последовательно смонтированные по ходу обработки питающий лоток, пары плющильных и подающих вальцов, заламывающий брус, бильный и трепальный барабан и выпускной рольганговый транспортер. Расположенный над бильным трепальный барабан имеет чередующиеся через одно прямоугольные и дугообразные била, выпуклость последних обращена в сторону бил бильного барабана. 4 ил.

образной рабочей поверхностью и чередуются с прямоугольными билами 9, причем выпуклость дугообразных бил обращена в рабочую зону, т.е. билами бильного барабана.

Привод рабочих органов устройства осуществляется от вала отбора мощности трактора (не показан).

Устройство работает следующим образом.

Свежесрезанные стебли кенафа пучками подаются комлевой частью на питающий лоток 1 и подводятся к плющильным вальцам 2, при этом пучок стеблей проплющивается, т.е. сила связи луба с древесиной ослабляется. Далее стебли проходят между подающими вальцами и попадают в зону взаимодействия заламывающего бруса 4 и бильного барабана 5, где изламываются их твердая сердцевина (костра), а затем к трепальному барабану 6, где происходит отде-

(19) SU (11) 1712476 A1